РЕШЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ (ЕС) 2025/105 НА КОМИСИЯТА

от 22 януари 2025 година

за изменение на Решение 2006/771/ЕО с оглед актуализиране на хармонизираните технически условия в областта на използването на радиочестотния спектър за устройства с малък обсег на действие и за отмяна на Решение за изпълнение 2014/641/ЕС относно хармонизирани технически условия за използването на радиочестотния спектър от безжично звукотехническо оборудване за подготовка на програми и специални прояви в Съюза

(нотифицирано под номер C(2025) 192)

(текст от значение за ЕИП)

ЕВРОПЕЙСКАТА КОМИСИЯ,

като взе предвид Договора за функционирането на Европейския съюз,

като взе предвид Решение № 676/2002/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 7 март 2002 г. относно регулаторната рамка за политиката на Европейската общност в областта на радиочестотния спектър (Решение за радиочестотния спектър) ([1]), и по-специално член 4, параграф 3 от него,

като има предвид, че:

(1) устройствата с малък обсег на действие обикновено са радиоустройства, достъпни на масовия пазар или преносими, или и двете, които лесно могат да бъдат пренасяни и използвани през граница. Разликите в условията за достъп до радиочестотния спектър пораждат риск от вредни радиосмущения с други радиоприложения и радиослужби, възпрепятстват свободното им движение и увеличават производствените разходи за тях.

(2) Решение 2006/771/ЕО ([2]) на Комисията и Решение за изпълнение (ЕС) 2018/1538 на Комисията ([3]) представляват регулаторната рамка за устройствата с малък обсег на действие, която подкрепя иновациите за широка гама от приложения на цифровия единен пазар.

(3) С Решение 2006/771/ЕО се хармонизират техническите условия за използване на радиочестотния спектър за широка гама от устройства с малък обсег на действие в области на приложение като алармени системи, локално съобщително оборудване, управление от разстояние, медицински импланти и събиране на медицински данни, интелигентни транспортни системи и „интернет на предметите“, включително и радиочестотна идентификация („RFID“). В резултат на това за устройствата с малък обсег на действие, които отговарят на тези хармонизирани технически условия, не се изисква повече от общо разрешение съгласно националното законодателство.

(4) С Решение за изпълнение (ЕС) 2018/1538 освен това се хармонизират техническите условия за използване на радиочестотния спектър от устройства с малък обсег на действие в радиочестотните ленти 874—874,4 и 915—919,4 MHz. В тези радиочестотни ленти средата за споделено ползване е различна от останалата част от радиочестотния спектър, използвана от устройства с малък обсег на действие, и изисква специфичен регулаторен режим. Посоченото решение позволява технически усъвършенствани решения от вида RFID, както и приложения за „интернет на предметите“ на основата на свързани в мрежа устройства с малък обсег на действие в мрежи за данни.

(5) Редовно се появяват нови приложения за устройствата с малък обсег на действие поради нарастващото значение на тези устройства за икономиката и поради бързите промени в технологиите и обществените потребности. За тези приложения се налага редовно актуализиране на хармонизираните технически условия за използването на радиочестотния спектър.

([1]) ОВ L 108, 24.4.2002 г., стр. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec/2002/676(1)/oj.

([2]) Решение 2006/771/ЕО на Комисията от 9 ноември 2006 г. за хармонизиране на радиочестотния спектър за използване от устройства с малък обсег на действие (ОВ L 312, 11.11.2006 г., стр. 66, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec/2006/771(2)/oj).

([3]) Решение за изпълнение (ЕС) 2018/1538 на Комисията от 11 октомври 2018 г. относно хармонизиране на радиочестотния спектър за използване от устройства с малък обсег на действие в честотните ленти 874—876 MHz и 915—921 MHz (ОВ L 257, 15.10.2018 г., стр. 57, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec_impl/2018/1538/oj).

(6) Въз основа на постоянния мандат, който Комисията издаде на Европейската конференция по пощи и далекосъобщения („CEPT“) през юли 2006 г., съгласно член 4, параграф 2 от Решение 676/2002/ЕО, приложението към Решение 2006/771/ЕО следва да се актуализира с цел отразяване на технологичното и пазарното развитие в областта на устройствата с малък обсег на действие. Въпросното приложение е изменяно осем пъти. Работата, проведена въз основа на постоянния мандат на CEPT, послужи също за основа на Решение за изпълнение (ЕС) 2018/1538, което осигурява допълнителен радиочестотен спектър за устройства с малък обсег на действие в радиочестотните ленти 874—874,4 и 915—919,4 MHz.

(7) На 21 октомври 2021 г. Комисията публикува писмо с насоки за деветия цикъл на актуализация. В отговор на постоянния мандат на CEPT и в съответствие с тези насоки на 8 март 2024 г. CEPT представи на Комисията доклад № 85. Освен подобренията в съществуващите вписвания, приложими за активните медицински импланти, радиочестотната идентификация, гласовите приложения и видеоприложенията и помощните слухови устройства, CEPT предлага да се добавят нови вписвания в приложението към Решение 2006/771/ЕО. Тези нови вписвания дават възможност за използване на радиочестотния спектър от наземни РЛС със синтезирана апертура (SAR) и от скенерите за сигурност.

(8) Настоящото решение следва съответно да се опре на техническата информация в доклад № 85, в който CEPT предлага също така в приложението към Решение № 2006/771/ЕО да бъдат включени технически условия, приложими за звукотехнически устройства за подготовка на програми и специални прояви, които използват 32,3 MHz хармонизиран радиочестотен спектър в радиочестотните ленти 800 MHz и 1800 MHz, и препоръча Решение за изпълнение 2014/641/ЕС на Комисията ([4]) да бъде отменено.

(9) В своето съобщение от 26 септември 2012 г. до Европейския парламент, Съвета, Европейския икономически и социален комитет и Комитета на регионите ([5]) Комисията определи сектора на културата и творчеството като един от най-динамичните икономически сектори в Европа и основен двигател на културното многообразие в Европа. По-специално, в член 8, параграф 5 от Решение № 243/2012/ЕС на Европейския парламент и на Съвета ([6]) се подчертава значението на подготовката на програми и специални прояви и се изисква държавите членки в сътрудничество с Комисията да се стремят да гарантират необходимите честотни ленти за такова оборудване в съответствие с целите на Съюза за подобряване на интеграцията на вътрешния пазар и достъпа до култура.

(10) Нуждите при обществени и културни събития често ще надхвърлят широчината от 32,3 MHz, разполагаема в радиочестотните обхвати 800 MHz и 1 800 MHz. Тъй като изискванията за радиочестотния спектър за използване на звукотехнически устройства за подготовка на програми и специални прояви варират значително, на равнището на Съюза е необходимо да се гарантира наличието на най-малко 62,3 MHz устойчив радиочестотен спектър за посрещане на редовните обичайни нужди на потребителите на тези звукотехнически устройства.

(11) Допълнителните най-малко 30 MHz радиочестотен спектър за посрещане на евентуалното търсене на звукотехнически приложения за подготовка на програми и специални прояви по време на социални и културни прояви, следва да се изберат измежду обхватите на настройка, които се определят от държавите членки, за предпочитане в обхвата 470—790 MHz.

(12) Устройствата с малък обсег на действие, функциониращи в съответствие с условията, определени в настоящото решение, следва да бъдат съобразени и с Директива 2014/53/ЕС на Европейския парламент и на Съвета ([7]).

(13) Поради това Решение 2006/771/ЕО следва да бъде съответно изменено, а Решение 2014/641/ЕС следва да бъде отменено.

(14) Мерките, предвидени в настоящото решение, са в съответствие със становището на Комитета по радиочестотния спектър,

([4]) Решение за изпълнение 2014/641/ЕС на Комисията от 1 септември 2014 г. относно хармонизирани технически условия за използването на радиочестотния спектър от безжично звукотехническо оборудване за подготовка на програми и специални прояви в Съюза (ОВ L 263, 3.9.2014 г., стр. 29, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec_impl/2014/641/oj).

([5]) Съобщение на Комисията до Европейския парламент, Съвета, Европейския икономически и социален комитет и Комитета на регионите „Утвърждаване на културния и творческия сектор като източник на растеж и работни места в ЕС“ (COM(2012) 537 final).

([6]) Решение № 243/2012/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 14 март 2012 година за създаване на многогодишна програма за политиката в областта на радиочестотния спектър (ОВ L 81, 21.3.2012 г., стр. 7, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec/2012/243(2)/oj).

([7]) Директива 2014/53/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 16 април 2014 г. за хармонизирането на законодателствата на държавите членки във връзка с предоставянето на пазара на радиосъоръжения и за отмяна на Директива 1999/5/ЕО (ОВ L 153, 22.5.2014 г., стр. 62, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2014/53/oj).

ПРИЕ НАСТОЯЩОТО РЕШЕНИЕ:

Член 1

Решение 2006/771/ЕО се изменя, както следва:

1) В член 3 след параграф 2 се добавя следният параграф:

„2a. Държавите членки определят и предоставят радиочестотен спектър в допълнение към хармонизирания с настоящото решение радиочестотен спектър за звукотехнически устройства за подготовка на програми и специални прояви, така че в допълнение към честотните ленти, определени в приложението, за звукотехнически устройства за подготовка на програми и специални прояви да може да се използват най-малко още 30 MHz, според търсенето от ползвателите. Това използване от звукотехнически устройства за подготовка на програми и специални прояви се извършва без внасяне на радиосмущения и без защита по отношение на ползвателите, които имат индивидуално право за ползване на този спектър.“

2) В член 4a датата „1 октомври 2022 г.“ се заменя с датата „1 ноември 2025 г.“

3) Приложението се заменя с текста на приложението към настоящото решение.

Член 2

Решение за изпълнение 2014/641/ЕС се отменя, считано от 1 юли 2025 г.

Член 3

Адресати на настоящото решение са държавите членки.

Съставено в Брюксел на 22 януари 2025 година.

За Комисията
Henna VIRKKUNEN
Изпълнителен заместник-председател

ПРИЛОЖЕНИЕ

„ПРИЛОЖЕНИЕ

Радиочестотни ленти със съответни хармонизирани технически условия и срокове за прилагане за устройства с малък обсег на действие

В таблица 1 се определя обхватът на различните категории устройства с малък обсег на действие (съгласно определеното в член 2, параграф 3), за които се прилага настоящото решение. В таблица 2 се определят различни комбинации от радиочестотни ленти и категории устройства с малък обсег на действие и приложимите за тях хармонизирани технически условия за достъп до радиочестотния спектър и крайните срокове за прилагане.

Общи технически условия, приложими за всички радиочестотни ленти и устройства с малък обсег на действие, които попадат в обхвата на настоящото решение:

— Държавите членки трябва да разрешават използването на посочените в таблица 2 съседни радиочестотни ленти като една радиочестотна лента, при условие че се спазват специфичните условия за всяка една от тези съседни радиочестотни ленти.

— Държавите членки трябва да разрешават използването на радиочестотния спектър до посочените в таблица 2 максимални стойности на **излъчваната мощност, напрегнатостта на полето или плътността на мощността**. Съгласно член 3, параграф 3, те могат да налагат по-малко ограничаващи условия, т.е. да разрешават използването на радиочестотния спектър при по-високи стойности на излъчваната мощност, напрегнатостта на полето или плътността на мощността, при условие че това не намалява или не нарушава адекватното паралелно функциониране на устройствата с малък обсег на действие в радиочестотните ленти, хармонизирани с настоящото решение.

— Държавите членки могат да налагат само **допълнителните параметри** (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му), посочени в таблица 2, и не могат да добавят други параметри или изисквания за достъп до радиочестотния спектър и за ограничаване на радиосмущенията. По-малко ограничаващи условия по смисъла на член 3, параграф 3 означава, че държавите членки могат напълно да пропускат тези допълнителни параметри от дадена клетка в таблицата или да разрешат по-високи стойности, при условие че това не нарушава подходящата среда за споделено ползване в хармонизираната радиочестотна лента.

— Държавите членки могат да налагат само посочените в таблица 2 **други ограничения за използването** и не могат да добавят допълнителни ограничения за използването. Тъй като е възможно въвеждането на по-малко ограничаващи условия по смисъла на член 3, параграф 3, държавите членки могат да пропуснат едно или всички тези ограничения, при условие че това не нарушава подходящата среда за споделено ползване в хармонизираната радиочестотна лента.

— Трябва да се прилагат по-малко ограничаващи условия съгласно член 3, параграф 3, без да се засягат разпоредбите на Директива 2014/53/ЕС.

За целите на настоящото приложение се прилага следното определение за **коефициент на запълване**:

„**коефициент на запълване**“ означава отношението, изразено в проценти, Σ(Ton)/(Tobs), където Ton е времето, през което дадено единично предавателно устройство е в режим „включено“, а Tobs е периодът на наблюдение. Ton се измерва в дадена радиочестотна лента на наблюдение (Fobs). Освен ако в настоящото техническо приложение е посочено друго, Tobs е непрекъснат период от един час, а Fobs е приложимата радиочестотна лента съгласно настоящото техническо приложение. По-малко ограничаващи условия по смисъла на член 3, параграф 3 означава, че държавите членки могат да разрешават по-висока стойност на „коефициента на запълване“.

Таблица 1

Категории устройства с малък обсег на действие съгласно член 2, параграф 3, и техния обхват

Категория устройства с малък обсег на действие	Обхват
Неспецифични устройства с малък обсег на действие	Обхваща всички видове радиоустройства независимо от приложението или целта им, които отговарят на техническите условия, определени за дадена радиочестотна лента. Те се използват обикновено за телеметрия, телеуправление, в алармени системи, за предаване на данни в общия случай и за други приложения.

Категория устройства с малък обсег на действие	Обхват
Активни медицински изделия за имплантиране	Обхваща частта за радиовръзка на активните имплантируеми медицински изделия, които са предназначени да бъдат изцяло или частично поставени по хирургичен или медикаментозен път в човешкото тяло или в тялото на животно, и където е приложимо, техните периферни устройства. Активните имплантируеми медицински изделия са определени в Директива 90/385/ЕИО на Съвета ([1]).
Спомагателни слухови устройства (ALD)	Обхваща радиокомуникационни системи, които дават възможност на лица с увреден слух да подобрят слуховите си възприятия. Инсталираните системи обикновено включват един или повече радиопредаватели и един или повече радиоприемници.
Звукотехнически устройства за подготовка на програми и специални прояви	Обхваща радиоустройства, използвани за предаване на аналогови или цифрови сигнали със звукова честота между ограничен брой предаватели и приемници, като радиомикрофони, системи за слухов мониторинг или връзки за предаване на звук, използвани главно за създаването на програми за радио- или телевизионно разпръскване или за частни или публични обществени или културни прояви.
Индуктивни устройства	Обхваща радиоустройствата, които използват магнитни полета със системи с индукционен контур за комуникация в близката зона на полето, и приложенията за радиоопределяне. Това обикновено включва автомобилни имобилайзери, устройства за идентификация на животни, алармени системи, откриване на кабели, управление на отпадъци, определяне на самоличност, безжични гласови връзки, контрол на достъпа, датчици за разстояние и датчици за метал, охранителни системи, както и радиочестотни индуктивни охранителни системи, предаване на данни към преносими устройства, автоматично разпознаване на предмети, безжични системи за управление и системи за автоматично събиране на пътни такси.
Надеждни алармени устройства	Обхваща радиоустройства, чиято основна функция е подаването посредством радиовръзка на предупредителен сигнал към отдалечена система или лице при възникване на проблем или специфична ситуация. Радиоалармите включват такива за социални нужди и за целите на сигурността и безопасността.
Устройства за снемане на медицински данни	Обхваща предаването на негласови данни от и към неимплантируеми медицински изделия за проследяване, диагностициране и лечение на пациенти в здравни заведения или в домовете им, предписано от надлежно оправомощени здравни специалисти.
Устройства за PMR446	Обхваща ръчно преносимо оборудване (без базови станции или ретранслатори) носено от човек или ръчно задействано, което използва вградени антени само с цел да се постигне максимално споделяне и да се сведат до минимум смущенията. Устройствата за PMR446 функционират в режим на равноправен достъп на къси разстояния и не могат да се използват като част от инфраструктурна мрежа, нито като ретранслатори.
Устройства за радиоопределяне	Обхваща радиоустройства за определяне на местоположение, скорост и/или други характеристики на даден обект, или за получаване на информация относно тези параметри. Оборудването за радиоопределяне обикновено извършва измервания за получаване на тези характеристики. Устройствата за радиоопределяне изключват всякакви радиовръзки „от точка до точка“ или „от точка до множество точки“.
Устройства за радиочестотна идентификация (RFID)	Обхваща радиокомуникационни системи на основата на електронен етикет/запитващо устройство, състоящи се от i) радиоустройства (електронни етикети), прикрепени към одушевени или неодушевени обекти, и ii) приемо-предавателни устройства (запитващи устройства), които задействат етикетите и получават обратно данни. Обичайните приложения включват проследяване и идентифициране на обекти, например за целите на електронното наблюдение на стоки (EAS) и за събиране и предаване на данни за обектите, към които са прикрепени етикетите, които от своя страна могат да са без батерии или да се захранват частично или изцяло с батерии. Отговорите на електронния етикет се валидират от запитващото устройство и се предават на неговата централна система.

([1]) Директива 90/385/ЕИО на Съвета от 20 юни 1990 г. относно сближаване на законодателството на държавите членки, свързано с активните имплантируеми медицински изделия (ОВ L 189, 20.7.1990 г., стр. 17).

Категория устройства с малък обсег на действие	Обхват
Транспортни телематични устройства	Обхваща радиоустройствата, които се използват в областта на транспорта (пътен, железопътен, воден или въздушен в зависимост от съответните технически ограничения), управлението на движението, навигацията, управление на мобилността и в интелигентните транспортни системи (ИТС). Обикновено се използват за интерфейси между различните видове транспорт, връзка между превозни средства (напр. лек автомобил с лек автомобил), между превозни средства и неподвижни обекти (напр. лек автомобил с инфраструктура), както и комуникация от и към потребители.
Устройства за широколентово предаване на данни	Обхваща радиоустройства, които използват широколентова модулация за достъп до радиочестотния спектър. Те обикновено се използват за безжични системи за достъп като локални радиомрежи (WAS/RLAN) или широколентови устройства с малък обсег на действие в мрежи за предаване на данни.

Таблица 2

Радиочестотни ленти със съответни хармонизирани технически условия и срокове за прилагане за устройства с малък обсег на действие

Лента №	Радиочестотна лента	Категория устройства с малък обсег на действие	Максимална излъчвана мощност/ максимална напрегнатост на полето/ максимална плътност на мощността	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му)	Други ограничения за използването	Срок за прилагане
1	9 – 59,750 kHz	Индуктивни устройства	72 dBµA/m на 10 метра			1 юли 2014 г.
90	9 – 148 kHz	Устройства за радиоопределяне	46 dBµA/m на 10 m при еталонна честота 100 Hz, извън апарата за ядреномагнитен резонанс (ЯМР). Напрегнатост на магнитното поле, намаляваща с 10 dB/декада над 100 Hz.		За приложения в апарати за ядреномагнитен резонанс (ЯМР) с тунел [j].	1 юли 2022 г.
2	9 – 315 kHz	Активни медицински изделия за имплантиране	30 dBµA/m на 10 метра	Коефициент на запълване ≤ 10 %		1 юли 2014 г.
3	59,750 – 60,250 kHz	Индуктивни устройства	42 dBµA/m на 10 метра			1 юли 2014 г.
4	60,250 – 74,750 kHz	Индуктивни устройства	72 dBµA/m на 10 метра			1 юли 2014 г.
5	74,750 – 75,250 kHz	Индуктивни устройства	42 dBµA/m на 10 метра			1 юли 2014 г.

ELI: http://data.europa.eu/eli/dec_impl/2025/105/oj

Лента №	Радиочестотна лента	Категория устройства с малък обсег на действие	Максимална излъчвана мощност/ максимална напрегнатост на полето/ максимална плътност на мощността	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му)	Други ограничения за използването	Срок за прилагане
6	75,250 – 77,250 kHz	Индуктивни устройства	72 dBµA/m на 10 метра			1 юли 2014 г.
7	77,250 – 77,750 kHz	Индуктивни устройства	42 dBµA/m на 10 метра			1 юли 2014 г.
8	77,750 – 90 kHz	Индуктивни устройства	72 dBµA/m на 10 метра			1 юли 2014 г.
9	90 – 119 kHz	Индуктивни устройства	42 dBµA/m на 10 метра			1 юли 2014 г.
10	119 – 128,6 kHz	Индуктивни устройства	66 dBµA/m на 10 метра			1 юли 2014 г.
11	128,6 – 129,6 kHz	Индуктивни устройства	42 dBµA/m на 10 метра			1 юли 2014 г.
12	129,6 – 135 kHz	Индуктивни устройства	66 dBµA/m на 10 метра			1 юли 2014 г.
13	135 – 140 kHz	Индуктивни устройства	42 dBµA/m на 10 метра			1 юли 2014 г.
14	140 – 148,5 kHz	Индуктивни устройства	37,7 dBµA/m на 10 метра			1 юли 2014 г.
15	148,5 – 5 000 kHz [1]	Индуктивни устройства	-15 dBµA/m на 10 m във всяка радиочестотна лента с широчина 10 kHz. Освен това за системи, работещи с широчина на честотната лента по-голяма от 10 kHz, сумарната напрегнатост на полето е -5 dBµA/m на 10 метра.			1 юли 2014 г.
91	148 – 5 000 kHz	Устройства за радиоопределяне	-15 dBµA/m на 10 m извън апарата за ядреномагнитен резонанс (ЯМР).		За приложения в апарати за ядреномагнитен резонанс (ЯМР) с тунел [j].	1 юли 2022 г.

Лента №	Радиочестотна лента	Категория устройства с малък обсег на действие	Максимална излъчвана мощност/ максимална напрегнатост на полето/ максимална плътност на мощността	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му)	Други ограничения за използването	Срок за прилагане
16	315 – 600 kHz	Активни медицински изделия за имплантиране	-5 dBµA/m на 10 метра	Коефициент на запълване ≤ 10 %	Този набор от условия за използване важи само за имплантируеми устройства за животни.	1 юли 2025 г.
17	400 – 600 kHz	Устройства за радиочестотна идентификация (RFID)	-8 dBµA/m на 10 m във всяка радиочестотна лента с широчина 10 kHz. Освен това за системи, работещи с широчина на честотната лента по-голяма от 10 kHz, сумарната напрегнатост на полето е -5 dBµA/m на 10 метра.	Широчина на честотната лента ≥ 30 kHz		1 юли 2025 г.
85	442,2 – 450,0 kHz	Неспецифични устройства с малък обсег на действие	7 dBµA/m на 10 метра	Канално отстояние ≥ 150 Hz	Този набор от условия за използване се отнася само за устройства за откриване на лица и избягване на сблъсък.	1 януари 2020 г.
18	456,9 – 457,1 kHz	Неспецифични устройства с малък обсег на действие	7 dBµA/m на 10 метра		Този набор от условия за използване важи само за устройства за спешно откриване на заровени жертви и ценни вещи.	1 юли 2014 г.
19	984 – 7 484 kHz	Транспортни телематични устройства	9 dBµA/m на 10 метра	Коефициент на запълване ≤ 1 %	Този набор от условия за използване важи само за предаване от Евробализи при наличието на влакове, ползващи честотната лента от 27 090—27 100 kHz за телезахранване при условията за честотна лента 28.	1 юли 2014 г.
20	3 155 – 3 400 kHz	Индуктивни устройства	13,5 dBµA/m на 10 метра			1 юли 2014 г.

Лента №	Радиочестотна лента	Категория устройства с малък обсег на действие	Максимална излъчвана мощност/ максимална напрегнатост на полето/ максимална плътност на мощността	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му)	Други ограничения за използването	Срок за прилагане
21	5 000 – 30 000 kHz [2]	Индуктивни устройства	-20 dBμA/m на 10 m във всяка радиочестотна лента с широчина 10 kHz. Освен това за системи, работещи с широчина на честотната лента по-голяма от 10 kHz, сумарната напрегнатост на полето е -5 dBμA/m на 10 метра.			1 юли 2014 г.
92	5 000 – 30 000 kHz	Устройства за радиоопределяне	-5 dBμA/m на 10 m извън апарата за ядреномагнитен резонанс (ЯМР).		За приложения в апарати за ядреномагнитен резонанс (ЯМР) с тунел [j].	1 юли 2022 г.
22	6 765 – 6 795 kHz	Индуктивни устройства	42 dBμA/m на 10 метра			1 юли 2014 г.
23	7 300 – 23 000 kHz	Транспортни телематични устройства	-7 dBμA/m на 10 метра	Прилагат се изисквания към антените [8].	Този набор от условия за използване важи само за предаване от Евробализи при наличието на влакове, ползващи честотната лента от 27 090—27 100 kHz за телезахранване при условията за честотна лента 28.	1 юли 2014 г.
24	7 400 – 8 800 kHz	Индуктивни устройства	9 dBμA/m на 10 метра			1 юли 2014 г.
25	10 200 – 11 000 kHz	Индуктивни устройства	9 dBμA/m на 10 метра			1 юли 2014 г.
26	12 500 – 20 000 kHz	Активни медицински изделия за имплантиране	-7 dBμA/m на 10 m във всяка радиочестотна лента с широчина 10 kHz.	Коефициент на запълване ≤ 10 %	Този набор от условия за използване важи само за имплантируеми устройства за животни на закрито.	1 юли 2025 г.
27a	13 553 – 13 567 kHz	Индуктивни устройства	42 dBμA/m на 10 метра	Прилагат се изисквания към маската за предаване и антените за всички комбинирани радиочестотни сегменти [8], [9].		1 януари 2020 г.
27b	13 553 – 13 567 kHz	Устройства за радиочестотна идентификация (RFID)	60 dBμA/m на 10 метра	Прилагат се изисквания към маската за предаване и антените за всички комбинирани радиочестотни сегменти [8], [9].		1 юли 2014 г.

Лента №	Радиочестотна лента	Категория устройства с малък обсег на действие	Максимална излъчвана мощност/ максимална напрегнатост на полето/ максимална плътност на мощността	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му)	Други ограничения за използването	Срок за прилагане
27c	13 553 – 13 567 kHz	Неспецифични устройства с малък обсег на действие	10 mW e.r.p.			1 юли 2014 г.
28	26 957 – 27 283 kHz	Неспецифични устройства с малък обсег на действие	10 mW e.r.p.			1 юли 2014 г.
29	26 990 – 27 000 kHz	Неспецифични устройства с малък обсег на действие	100 mW e.r.p.	Коефициент на запълване ≤ 0,1 % Устройствата за управление на радиомодели [г] могат да работят без ограничения на коефициента на запълване.		1 юли 2014 г.
30	27 040 – 27 050 kHz	Неспецифични устройства с малък обсег на действие	100 mW e.r.p.	Коефициент на запълване ≤ 0,1 % Устройствата за управление на радиомодели [г] могат да работят без ограничения на коефициента на запълване.		1 юли 2014 г.
31	27 090 – 27 100 kHz	Неспецифични устройства с малък обсег на действие	100 mW e.r.p.	Коефициент на запълване ≤ 0,1 % Устройствата за управление на радиомодели [г] могат да работят без ограничения на коефициента на запълване.		1 юли 2014 г.
32	27 140 – 27 150 kHz	Неспецифични устройства с малък обсег на действие	100 mW e.r.p.	Коефициент на запълване ≤ 0,1 % Устройствата за управление на радиомодели [г] могат да работят без ограничения на коефициента на запълване.		1 юли 2014 г.
33	27 190 – 27 200 kHz	Неспецифични устройства с малък обсег на действие	100 mW e.r.p.	Коефициент на запълване ≤ 0,1 % Устройствата за управление на радиомодели [г] могат да работят без ограничения на коефициента на запълване.		1 юли 2014 г.
34	30 – 37,5 MHz	Активни медицински изделия за имплантиране	1 mW e.r.p.	Коефициент на запълване ≤ 10 %	Този набор от условия за използване важи само за свръхмаломощни имплантируеми медицински мембрани за измерване на кръвно налягане.	1 юли 2014 г.
93	30 – 130 MHz	Устройства за радиоопределяне	-36 dBm e.r.p. извън апарата за ядреномагнитен резонанс (ЯМР).		За приложения в апарати за ядреномагнитен резонанс (ЯМР) с тунел [j].	1 юли 2022 г.

Лента №	Радиочестотна лента	Категория устройства с малък обсег на действие	Максимална излъчвана мощност/ максимална напрегнатост на полето/ максимална плътност на мощността	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му)	Други ограничения за използването	Срок за прилагане
35	40,66 – 40,7 MHz	Неспецифични устройства с малък обсег на действие	10 mW e.r.p.			1 януари 2018 г.
36	87,5 – 108 MHz	Неспецифични устройства с малък обсег на действие	50 nW e.r.p.	Широчина на честотната лента ≤ 200 kHz.	Този набор от условия за използване важи само за предаватели за звук с аналогова честотна модулация (FM).	1 юли 2025 г.
37a	169,4 – 169,475 MHz	Спомагателни слухови устройства (ALD)	500 mW e.r.p.			1 юли 2025 г.
37c	169,4 – 169,475 MHz	Неспецифични устройства с малък обсег на действие	500 mW e.r.p.	Коефициент на запълване ≤ 1,0 % За измервателни устройства [a] коефициентът на запълване е ≤ 10 %		1 юли 2025 г.
38	169,4 – 169,4875 MHz	Неспецифични устройства с малък обсег на действие	10 mW e.r.p.	Коефициент на запълване ≤ 0,1 %		1 януари 2020 г.
39a	169,4875 – 169,5875 MHz	Спомагателни слухови устройства (ALD)	500 mW e.r.p.			1 юли 2025 г.
39b	169,4875 – 169,5875 MHz	Неспецифични устройства с малък обсег на действие	10 mW e.r.p.	Коефициент на запълване ≤ 0,001 % Между 00:00 часа и 06:00 часа местно време може да се използва коефициент на запълване ≤ 0,1 %.		1 януари 2020 г.
40	169,5875 – 169,8125 MHz	Неспецифични устройства с малък обсег на действие	10 mW e.r.p.	Коефициент на запълване ≤ 0,1 %		1 януари 2020 г.
82	173,965 – 216 MHz	Спомагателни слухови устройства (ALD)	10 mW e.r.p.	Въз основа на обхват на настройка [5]. Изисква се праг от 35 dBµV/m, за да се осигури защитата на приемник за цифрово звуково разпръскване (DAB), намиращ се на 1,5 m от спомагателното		1 юли 2025 г.

Лента №	Радиочестотна лента	Категория устройства с малък обсег на действие	Максимална излъчвана мощност/ максимална напрегнатост на полето/ максимална плътност на мощността	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му)	Други ограничения за използването	Срок за прилагане
				слухово устройство, при условие че измерванията на силата на сигнала се извършват около мястото на функциониране на спомагателното слухово устройство. Спомагателното слухово устройство следва да функционира при всички обстоятелства на отстояние от най-малко 300 kHz от границата на зает канал за DAB. Прилагат се изисквания към методите за достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията [7].		
41	401 – 402 MHz	Активни медицински изделия за имплантиране	25 μW e.r.p.	Широчина на честотната лента ≤ 100 kHz. Прилагат се изисквания към методите за достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията [7]. Като алтернатива се прилага коефициент на запълване с максимална стойност 0,1 %.	Този набор от условия за използване важи само за системи, които са специално проектирани с цел осъществяване на негласови цифрови комуникации между активни имплантируеми медицински изделия и/или носени върху тялото устройства и други устройства извън човешкото тяло, използвани за предаване на некритична по отношение на времето физиологична информация, свързана с пациента.	1 юли 2025 г.
42	402 – 405 MHz	Активни медицински изделия за имплантиране	25 μW e.r.p.	Широчина на честотната лента ≤ 300 kHz. Може да бъдат използвани и други методи за достъп до спектъра или за ограничаване на радиосмущенията, включително радиочестотни ленти с широчина над 300 kHz, при условие че те осигуряват съвместимост с другите потребители и по-специално с метеорологичните радиосонди [7].		1 юли 2025 г.

Лента №	Радиочестотна лента	Категория устройства с малък обсег на действие	Максимална излъчвана мощност/ максимална напрегнатост на полето/ максимална плътност на мощността	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му)	Други ограничения за използването	Срок за прилагане
43	405 – 406 MHz	Активни медицински изделия за имплантиране	25 µW e.r.p.	Широчина на честотната лента ≤ 100 kHz. Прилагат се изисквания към методите за достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията [7]. Като алтернатива се прилага коефициент на запълване с максимална стойност 0,1 %.	Този набор от условия за използване важи само за системи, които са специално проектирани с цел осъществяване на негласови цифрови комуникации между активни имплантируеми медицински изделия и/или носени върху тялото устройства и други устройства извън човешкото тяло, използвани за предаване на некритична по отношение на времето физиологична информация, свързана с пациента.	1 юли 2025 г.
86	430 – 440 MHz	Устройства за снемане на медицински данни	-50 dBm/100 kHz e.r.p. плътност на мощността, но без да надхвърля обща мощност от -40 dBm/10 MHz (и двете граници са предвидени за измервания извън тялото на пациента)		Наборът от условия за използване се отнася само за приложения на свръхмаломощна безжична капсулна ендоскопия (ULP-WMCE) [3].	1 януари 2020 г.
44a	433,05 – 434,79 MHz	Неспецифични устройства с малък обсег на действие	1 mW e.r.p.			1 юли 2025 г.
44b	433,05 – 434,79 MHz	Неспецифични устройства с малък обсег на действие	10 mW e.r.p.	Коефициент на запълване ≤ 10 %		1 януари 2020 г.
45c	434,04 – 434,79 MHz	Неспецифични устройства с малък обсег на действие	10 mW e.r.p.	Коефициент на запълване ≤ 100 % за честотна лента ≤ 25 kHz.		1 юли 2025 г.
83	446,0 – 446,2 MHz	PMR446	500 mW e.r.p.	Прилагат се изисквания към методите за достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията [7].		1 януари 2018 г.
94	821,5 – 826 MHz	Звукотехнически устройства за подготовка на програми и специални прояви	100 MW e.i.r.p. за носени върху тялото устройства 20 MW e.i.r.p. за други устройства			1 юли 2025 г.
95	826 – 832 MHz	Звукотехнически устройства за подготовка на програми и специални прояви	100 mW e.i.r.p.			1 юли 2025 г.

Лента №	Радиочестотна лента	Категория устройства с малък обсег на действие	Максимална излъчвана мощност/ максимална напрегнатост на полето/ максимална плътност на мощността	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му)	Други ограничения за използването	Срок за прилагане
87	862 – 863 MHz	Неспецифични устройства с малък обсег на действие	25 mW e.r.p.	Коефициент на запълване ≤ 0,1 % Широчина на честотната лента ≤ 350 kHz.		1 януари 2020 г.
46a	863 – 865 MHz	Неспецифични устройства с малък обсег на действие	25 mW e.r.p.	Прилагат се изисквания към методите за достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията [7]. Като алтернатива се прилага коефициент на запълване ≤ 0,1 %.		1 януари 2018 г.
46b	863 – 865 MHz	Звукотехнически устройства за подготовка на програми и специални прояви	10 mW e.r.p.		Този набор от условия за използване важи също за лични безжични звукотехнически устройства.	1 юли 2025 г.
84	863 – 868 MHz	Устройства за широколентово предаване на данни	25 mW e.r.p.	Прилагат се изисквания към методите за достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията [7]. Широчина на честотната лента: > 600 kHz и ≤ 1 MHz Коефициент на запълване: ≤ 10 % за точките за достъп до мрежата [ж] Коефициент на запълване: ≤ 2,8 % в останалите случаи	Този набор от условия за използване важи само за широколентови устройства с малък обсег на действие в мрежи за предаване на данни [ж].	1 януари 2018 г.
47	865 – 868 MHz	Неспецифични устройства с малък обсег на действие	25 mW e.r.p.	Прилагат се изисквания към методите за достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията [7]. Като алтернатива се прилага коефициент на запълване ≤ 1 %.		1 януари 2020 г.
47a	865—868 MHz [6]	Устройства за радиочестотна идентификация (RFID)	Предавания на запитващи устройства при 2 W e.r.p., разрешени само в рамките на каналите с централна честота 865,7 MHz, 866,3 MHz, 866,9 MHz и 867,5 MHz Запитващите устройства за RFID, пуснати на пазара преди датата на отмяна на Решение	Прилагат се изисквания към методите за достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията [7]. Широчина на честотната лента ≤ 200 kHz.		1 януари 2018 г.

Лента №	Радиочестотна лента	Категория устройства с малък обсег на действие	Максимална излъчвана мощност/ максимална напрегнатост на полето/ максимална плътност на мощността	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му)	Други ограничения за използването	Срок за прилагане
			2006/804/ЕО на Комисията, са „заварено положение“, т.е. с постоянно разрешение да се използват в съответствие с разпоредбите на Решение 2006/804/ЕО на Комисията преди датата на отмяна.			
47b	865 – 868 MHz	Неспецифични устройства с малък обсег на действие	500 mW e.r.p. Предаване е разрешено само в рамките на честотните обхвати 865,6—865,8 MHz, 866,2—866,4 MHz, 866,8—867,0 MHz и 867,4—867,6 MHz. Изисква се адаптивно управление по мощност (APC). Като алтернатива — друг метод за ограничаване на радиосмущенията с най-малкото еквивалентно ниво на съвместимост по отношение на радиочестотния спектър.	Прилагат се изисквания към методите за достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията [7]. Широчина на честотната лента ≤ 200 kHz. Коефициент на запълване: ≤ 10 % за точките за достъп до мрежата [ж] Коефициент на запълване: ≤ 2,5 % в останалите случаи	Този набор от условия за използване важи само за мрежи за предаване на данни [ж].	1 януари 2018 г.
48	868 – 868,6 MHz	Неспецифични устройства с малък обсег на действие	25 mW e.r.p.	Прилагат се изисквания към методите за достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията [7]. Като алтернатива се прилага коефициент на запълване ≤ 1 %.		1 януари 2020 г.
49	868,6 – 868,7 MHz	Надеждни алармени устройства	10 mW e.r.p.	Широчина на честотната лента ≤ 25 kHz. Цялата радиочестотна лента може да бъде използвана и като един канал. Коефициент на запълване ≤ 1 %		1 юли 2025 г.
50	868,7 – 869,2 MHz	Неспецифични устройства с малък обсег на действие	25 mW e.r.p.	Прилагат се изисквания към методите за достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията [7]. Като алтернатива се прилага коефициент на запълване ≤ 0,1 %.		1 януари 2020 г.

Лента №	Радиочестотна лента	Категория устройства с малък обсег на действие	Максимална излъчвана мощност/ максимална напрегнатост на полето/ максимална плътност на мощността	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му)	Други ограничения за използването	Срок за прилагане
51	869,2 – 869,25 MHz	Надеждни алармени устройства	10 mW e.r.p.	Канално отстояние: 25 kHz. Коефициент на запълване ≤ 0,1 %	Този набор от условия за използване важи само за алармени системи за социални нужди [6].	1 юли 2014 г.
52	869,25 – 869,3 MHz	Надеждни алармени устройства	10 mW e.r.p.	Широчина на честотната лента ≤ 25 kHz. Коефициент на запълване ≤ 0,1 %		1 юли 2025 г.
53	869,3 – 869,4 MHz	Надеждни алармени устройства	10 mW e.r.p.	Широчина на честотната лента ≤ 25 kHz. Коефициент на запълване ≤ 1 %		1 юли 2025 г.
54	869,4 – 869,65 MHz	Неспецифични устройства с малък обсег на действие	500 mW e.r.p.	Прилагат се изисквания към методите за достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията [7]. Като алтернатива се прилага коефициент на запълване ≤ 10 %.		1 януари 2020 г.
55	869,65 – 869,7 MHz	Надеждни алармени устройства	25 mW e.r.p.	Широчина на честотната лента ≤ 25 kHz. Коефициент на запълване ≤ 10 %		1 юли 2025 г.
56a	869,7 – 870 MHz	Неспецифични устройства с малък обсег на действие	5 mW e.r.p.			1 юли 2025 г.
56b	869,7 – 870 MHz	Неспецифични устройства с малък обсег на действие	25 mW e.r.p.	Прилагат се изисквания към методите за достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията [7]. Като алтернатива се прилага коефициент на запълване ≤ 1 %.		1 януари 2020 г.

Лента №	Радиочестотна лента	Категория устройства с малък обсег на действие	Максимална излъчвана мощност/ максимална напрегнатост на полето/ максимална плътност на мощността	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му)	Други ограничения за използването	Срок за прилагане
96	1 785 – 1 804,8 MHz	Звукотехнически устройства за подготовка на програми и специални прояви	50 mW e.i.r.p. за носени върху тялото устройства или устройства, прилагащи процедура за сканиране на спектъра (SSP). 20 mW e.i.r.p. за останалите устройства.			1 юли 2025 г.
57a	2 400 – 2 483,5 MHz	Неспецифични устройства с малък обсег на действие	10 mW e.i.r.p.			1 юли 2014 г.
57b	2 400 – 2 483,5 MHz	Устройства за радиоопределяне	25 mW e.i.r.p.			1 юли 2014 г.
57c	2 400 – 2 483,5 MHz	Устройства за широколентово предаване на данни	100 mW e.i.r.p. и 100 mW/100 kHz спектрална плътност на e.i.r.p. се прилагат при използване на модулация със скокообразно изменение на честотата (със скачаща честота). 10 mW/MHz спектрална плътност на e.i.r.p. се прилага при използване на други видове модулация.	Прилагат се изисквания към методите за достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията [7].		1 юли 2014 г.
58	2 446 – 2 454 MHz	Устройства за радиочестотна идентификация (RFID)	500 mW e.i.r.p.	Прилагат се изисквания към методите за достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията [7].		1 юли 2014 г.
59	2 483,5 – 2 500 MHz	Активни медицински изделия за имплантиране	10 mW e.i.r.p.	Прилагат се изисквания към методите за достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията [7]. Широчина на честотната лента ≤ 1 MHz. Цялата радиочестотна	Периферните главни устройства са за използване само на закрито.	1 юли 2025 г.

Лента №	Радиочестотна лента	Категория устройства с малък обсег на действие	Максимална излъчвана мощност/ максимална напрегнатост на полето/ максимална плътност на мощността	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му)	Други ограничения за използването	Срок за прилагане
				лента може да бъде използвана и в динамичен режим като един канал за поддържане на съобщителна връзка. Коефициент на запълване ≤ 10 % за периферните устройства.		
59a	2 483,5 – 2 500 MHz	Устройства за снемане на медицински данни	1 mW e.i.r.p.	Прилагат се изисквания към методите за достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията [7]. Широчина на честотната лента ≤ 3 MHz. Коефициент на запълване ≤ 10 %.	Наборът от условия за използване важи само за използване на закрито в здравни заведения на медицинска система със сензорна мрежа с обсег човешкото тяло (MBANS) [е]	1 януари 2018 г.
59b	2 483,5 – 2 500 MHz	Устройства за снемане на медицински данни	10 mW e.i.r.p.	Прилагат се изисквания към методите за достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията [7]. Широчина на честотната лента ≤ 3 MHz. Коефициент на запълване ≤ 2 %.	Наборът от условия за използване важи само за използване на закрито в дома на пациента на медицинска система със сензорна мрежа с обсег човешкото тяло (MBANS) [е]	1 януари 2018 г.
60	4 500 – 7 000 MHz	Устройства за радиоопределяне	24 dBm e.i.r.p. [3]	Прилагат се изисквания към методите за достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията [7].	Този набор от условия за използване важи само за радари за измерване на ниво в резервоари [в].	1 юли 2014 г.
61	5 725 – 5 875 MHz	Неспецифични устройства с малък обсег на действие	25 mW e.i.r.p.			1 юли 2014 г.
62	5 795 – 5 815 MHz	Транспортни телематични устройства	2 W e.i.r.p.	Прилагат се изисквания към методите за достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията [7].	Този набор от условия за използване важи само за приложения за събиране на пътни такси и приложения за интелигентни тахографи, маса и размери [и].	1 януари 2020 г.
88	5 855 – 5 865 MHz	Транспортни телематични устройства	33 dBm e.i.r.p., 23 dBm/MHz спектрална плътност на e.i.r.p. и управление на мощността на предавателя (TPC), което може да намали общата мощност от нейната максимална стойност до 3 dBm e.i.r.p.	Прилагат се изисквания към методите за достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията [7].	Този набор от условия за използване важи само за системи за връзка на едно превозно средство с друго, превозно средство с инфраструктура и инфраструктура с превозно средство.	1 юли 2025 г.

Лента №	Радиочестотна лента	Категория устройства с малък обсег на действие	Максимална излъчвана мощност/ максимална напрегнатост на полето/ максимална плътност на мощността	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му)	Други ограничения за използването	Срок за прилагане
89	5 865 – 5 875 MHz	Транспортни телематични устройства	33 dBm e.i.r.p., 23 dBm/MHz спектрална плътност на e.i.r.p. и управление на мощността на предавателя (TPC), което може да намали общата мощност от нейната максимална стойност до 3 dBm e.i.r.p.	Прилагат се изисквания към методите за достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията [7].	Този набор от условия за използване важи само за системи за връзка на едно превозно средство с друго, превозно средство с инфраструктура и инфраструктура с превозно средство.	1 юли 2025 г.
63	6 000 – 8 500 MHz	Устройства за радиоопределяне	7 dBm/50 MHz максимална стойност на e.i.r.p. и -33 dBm/ MHz средна стойност на e.i.r.p.	Прилагат се автоматично управление на мощността и изисквания към антените, както и изисквания към методите за достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията [7], [8], [10].	Този набор от условия за използване важи само за радари за измерване на ниво. Трябва да се спазват забранените зони около радиоастрономическите площадки.	1 юли 2014 г.
64	8 500 – 10 600 MHz	Устройства за радиоопределяне	30 dBm e.i.r.p. [3]	Прилагат се изисквания към методите за достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията [7].	Този набор от условия за използване важи само за радари за измерване на ниво в резервоари [в].	1 юли 2014 г.
65	17,1 – 17,3 GHz	Устройства за радиоопределяне	26 dBm e.i.r.p.	Прилагат се изисквания към методите за достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията [7].	Този набор от условия за използване важи само за наземни РЛС със синтезирана апертура [к].	1 юли 2025 г.
66	24,05 – 24,075 GHz	Транспортни телематични устройства	100 mW e.i.r.p.			1 юли 2014 г.
67	24,05 – 26,5 GHz	Устройства за радиоопределяне	26 dBm/50 MHz максимална стойност на e.i.r.p. и -14 dBm/ MHz средна стойност на e.i.r.p.	Прилагат се автоматично управление на мощността и изисквания към антените, както и изисквания към методите за достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията [7]. [8], [10]	Този набор от условия за използване важи само за радари за измерване на ниво. Трябва да се спазват забранените зони около радиоастрономическите площадки.	1 юли 2014 г.
68	24,05 – 27 GHz	Устройства за радиоопределяне	43 dBm e.i.r.p. [3]	Прилагат се изисквания към методите за достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията [7].	Този набор от условия за използване важи само за радари за измерване на ниво в резервоари [в].	1 юли 2014 г.

Лента №	Радиочестотна лента	Категория устройства с малък обсег на действие	Максимална излъчвана мощност/ максимална напрегнатост на полето/ максимална плътност на мощността	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му)	Други ограничения за използването	Срок за прилагане
69a	24,075 – 24,15 GHz	Транспортни телематични устройства	100 mW e.i.r.p.	Прилагат се изисквания към методите за достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията [7].	Този набор от условия за използване важи само за наземни РЛС за превозни средства.	1 юли 2014 г.
69b	24,075 – 24,15 GHz	Транспортни телематични устройства	0,1 mW e.i.r.p.			1 юли 2014 г.
70a	24,15 – 24,25 GHz	Неспецифични устройства с малък обсег на действие	100 mW e.i.r.p.			1 юли 2014 г.
70b	24,15 – 24,25 GHz	Транспортни телематични устройства	100 mW e.i.r.p.			1 юли 2014 г.
74a	57 – 64 GHz	Неспецифични устройства с малък обсег на действие	100 mW e.i.r.p. и максимална мощност на предаване 10 dBm			1 януари 2020 г.
74b	57 – 64 GHz	Устройства за радиоопределяне	43 dBm e.i.r.p. [3]	Прилагат се изисквания към методите за достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията [7].	Този набор от условия за използване важи само за радари за измерване на ниво в резервоари [в].	1 юли 2014 г.
74c	57 – 64 GHz	Устройства за радиоопределяне	35 dBm/50 MHz максимална стойност на e.i.r.p. и -2 dBm/ MHz средна стойност на e.i.r.p.	Прилагат се автоматично управление на мощността и изисквания към антените, както и изисквания към методите за достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията [7], [8], [10].	Този набор от условия за използване важи само за радари за измерване на ниво.	1 юли 2014 г.
75	57 – 71 GHz	Устройства за широколентово предаване на данни	40 dBm e.i.r.p. и 23 dBm/MHz спектрална плътност на e.i.r.p.	Прилагат се изисквания към методите за достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията [7].	Изключва се използване на стационарни съоръжения на открито.	1 януари 2020 г.
75a	57 – 71 GHz	Устройства за широколентово предаване на данни	40 dBm e.i.r.p., 23 dBm/MHz e.i.r.p. плътност и максимална предавателна мощност от 27 dBm на входа/входовете на антената	Прилагат се изисквания към методите за достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията [7].		1 януари 2020 г.

Лента №	Радиочестотна лента	Категория устройства с малък обсег на действие	Максимална излъчвана мощност/ максимална напрегнатост на полето/ максимална плътност на мощността	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му)	Други ограничения за използването	Срок за прилагане
75b	57 – 71 GHz	Устройства за широколентово предаване на данни	55 dBm e.i.r.p., 38 dBm/MHz e.i.r.p. плътност и усилване на предавателната антена ≥ 30 dB	Прилагат се изисквания към методите за достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията [7].	Този набор от условия за използване важи само за стационарни съоръжения на открито.	1 януари 2020 г.
76	61 – 61,5 GHz	Неспецифични устройства с малък обсег на действие	100 mW e.i.r.p.			1 юли 2014 г.
77	63,72 – 65,88 GHz	Транспортни телематични устройства	40 dBm e.i.r.p.	Транспортните телеметрични устройства, пуснати на пазара преди 1 януари 2020 г., се считат за „заварено положение“, т.е. позволено им е да използва предишния честотен обхват 63—64 GHz, а за всичко друго се прилагат същите условия.	Този набор от условия за използване важи само за системи за връзка на превозно средство с превозно средство, превозно средство с инфраструктура и инфраструктура с превозно средство.	1 януари 2020 г.
97	69,8 – 79,9 GHz	Устройства за радиоопределяне	7 dBm e.i.r.p.		Този набор от условия за използване е наличен за скенерите за сигурност [л], използвани на закрито.	1 юли 2025 г.
78a	75 – 85 GHz	Устройства за радиоопределяне	34 dBm/50 MHz максимална стойност на e.i.r.p. и -3 dBm/ MHz средна стойност на e.i.r.p.	Прилагат се автоматично управление на мощността и изисквания към антените, както и изисквания към методите за достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията [7], [8], [10].	Този набор от условия за използване важи само за радари за измерване на ниво. Трябва да се спазват забранените зони около радиоастрономическите площадки.	1 юли 2014 г.
78b	75 – 85 GHz	Устройства за радиоопределяне	43 dBm e.i.r.p. [3]	Прилагат се изисквания към методите за достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията [7].	Този набор от условия за използване важи само за радари за измерване на ниво в резервоари [в].	1 юли 2014 г.
79a	76 – 77 GHz	Транспортни телематични устройства	55 dBm максимална стойност на e.i.r.p. и 50 dBm средна стойност на e.i.r.p. и 23,5 dBm средна стойност на e.i.r.p.за импулсни радиолокатори	Прилагат се изисквания към методите за достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията [7]. Радарите на стационарната транспортна инфраструктура трябва да са сканиращи, за да се ограничи времето на облъчване и	Този набор от условия за използване важи само за наземни системи за превозни средства и инфраструктурни съоръжения.	1 юни 2020 г.

Лента №	Радиочестотна лента	Категория устройства с малък обсег на действие	Максимална излъчвана мощност/ максимална напрегнатост на полето/ максимална плътност на мощността	Допълнителни параметри (разпределение на каналите и/или достъп до канала и правила за заемането му)	Други ограничения за използването	Срок за прилагане
				да се гарантира минимално време на тишина, с цел постигане на съвместимост с автомобилните радарни системи.		
79b	76 – 77 GHz	Транспортни телематични устройства	30 dBm максимална стойност на e.i.r.p. и 3 dBm/MHz и средна спектрална плътност на e.i.r.p.	Коефициент на запълване ≤ 56 %/s	Този набор от условия за използване важи само за предназначени за системите за откриване на препятствия на витлокрилите летателни апарати [4]. Трябва да се спазват забранените зони около радиоастрономическите площадки.	1 юли 2025 г.
98	76 – 77 GHz	Устройства за радиоопределяне	48 dBm средна стойност на e.i.r.p. и 18 dBm/MHz средна спектрална плътност на e.i.r.p.	Прилагат се изисквания към методите за достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията [7].	Този набор от условия за използване важи само за наземни РЛС със синтезирана апертура [к]. Трябва да се спазват забранените зони около радиоастрономическите площадки.	1 юли 2025 г.
99	76,5 – 80,5 GHz	Устройства за радиоопределяне	19 dBm максимална стойност на e.i.r.p.	Изисква се най-малко 23 dB затихване извън лентата спрямо максимално допустимата максимална e.i.r.p.	Този набор от условия за използване е наличен само за скенерите за сигурност [л], използвани на закрито.	1 юли 2025 г.
80a	122 – 122,25 GHz	Неспецифични устройства с малък обсег на действие	10 dBm/250 MHz e.i.r.p и -48 dBm/MHz при 30° ъгъл на възвишение			1 януари 2018 г.
80b	122,25 – 123 GHz	Неспецифични устройства с малък обсег на действие	100 mW e.i.r.p.			1 януари 2018 г.
81	244 – 246 GHz	Неспецифични устройства с малък обсег на действие	100 mW e.i.r.p.			1 юли 2014 г.

Приложения и устройства, посочени в таблица 2:

[а] „Измервателни устройства“ означава радиоустройства, които са част от двупосочни радиокомуникационни системи, позволяващи дистанционно наблюдение, измерване и предаване на данни в интелигентни мрежови инфраструктури като тези за електроенергия, газ и вода.

[б] „Алармени системи за социални нужди“ означава радиокомуникационни системи, които осигуряват надеждна връзка в дадена зона за лица, изпаднали в беда, за да повикат помощ. Те обикновено се използват за подпомагане на възрастни хора или на хора с увреждания.

[в] „Радари за измерване на ниво в резервоари“ означава специфичен вид приложение за радиоопределяне и се използват за измерване на нивото в резервоари, като се инсталират в метални или железобетонни резервоари или подобни конструкции, направени от материал със сходни характеристики на затихване. Предназначението на резервоара е да съдържа определено вещество.

[г] „Устройства за управление на радиомодели“ означава специфичен вид радиооборудване за телеуправление и телеметрия, което се използва за дистанционно управление на движението на модели (главно умалени модели на превозни средства) във въздуха, на земята, над или под водната повърхност.

[е] Медицинските системи със сензорна мрежа с обсег човешкото тяло (MBANS) се използват за снемане на медицински данни и са предназначени за употреба в маломощни безжични мрежи на множество носени върху тялото датчици и/или задействащи устройства, както и като централно устройство, разположено върху или в близост до човешкото тяло.

[ж] В дадена мрежа за данни точката за достъп до мрежата представлява неподвижно наземно устройство с малък обсег на действие, което служи за свързване на други устройства с малък обсег на действие към мрежата с оглед обслужване на платформи, разположени извън въпросната мрежа за данни. Под „мрежа за данни“ се разбира съвкупност от няколко устройства с малък обсег на действие, включително точка за достъп до мрежата, и безжичните връзки между тях.

[з] Безжичната медицинска капсулна ендоскопия се използва за снемане на медицински данни и е предназначена за използване при медицински взаимодействия лекар-пациент с цел придобиване на изображения на храносмилателните пътища на човека.

[и] Приложенията за интелигентни тахографи, маса и размери се определят като прилагане от разстояние на тахографа в допълнение 14 към Регламент за изпълнение (ЕС) 2016/799 на Комисията ([2]) и прилагане на масата и размерите в член 10г от Директива (ЕС) 2015/719 ([3]).

[й] Датчиците за ЯМР в тунел са устройства, при които изпитваният материал/обект се поставя вътре в тунела на апарата за ЯМР. Техниките за ЯМР използват възбуждане с ядреномагнитен резонанс и реакцията на интензитета на магнитното поле на изпитвания материал/обект, за да се получи информация за свойствата на материала въз основа на реакцията на резонансната честота на изотопите на атомите. Системите за ядреномагнитно-резонансна образна диагностика и магнитно-резонансна томография не попадат в този обхват.

[к] Наземните РЛС със синтезирана апертура са предназначени за наблюдение на деформации на терена и на естествени образувания или създадени от човека конструкции, извършвано чрез РЛС с използване на интерферометрия.

[л] Скенерите за сигурност са специфичен вид приложения за радиоопределяне, които се използват за откриване на предмети, пренасяни от лице или в тялото на лице, за целите на проверката за сигурност, без да се осъществява физически контакт.

Други технически изисквания и пояснения, посочени в таблица 2:

[1] В радиочестотната лента 20 за индуктивните приложения важат по-високи стойности на напрегнатостта на полето и допълнителни ограничения за използване.

[2] В радиочестотните ленти 22, 24, 25, 27a и 28 за индуктивните приложения важат по-високи стойности на напрегнатостта на полето и допълнителни ограничения за използване.

[3] Ограничението за мощността важи за вътрешността на затворен резервоар и съответства на спектрална плътност −41,3 dBm/MHz e.i.r.p. извън 500-литров изпитвателен резервоар.

[4] За защита на радиоастрономически служби или на друго национално използване държавите членки могат да определят зони, в които е забранено витлокрили летателни апарати да използват системите си за откриване на препятствия, или еквивалентни мерки. Определение за витлокрили летателни апарати се дава в EASA CS-27 и CS-29 (съответно предишните спецификации JAR-27 и JAR-29).

[5] Устройствата трябва да използват целия радиочестотен обхват въз основа на обхвата на настройка.

[6] Електронните етикети за радиочестотна идентификация излъчват своите отговори при много ниско ниво на мощността (–20 dBm e.r.p.) в радиочестотен обхват около каналите, използвани от запитващото устройство за радиочестотна идентификация, и трябва да отговарят на съществените изисквания на Директива 2014/53/ЕС.

[7] За достъп до спектъра и ограничаване на радиосмущенията се използват методи, осигуряващи подходящо ниво на работните показатели, така че да се спазят съществените изисквания на Директива 2014/53/ЕС. Ако в хармонизирани стандарти или части от тях, към които са били публикувани препратки в Официален вестник на Европейския съюз във връзка с Директива 2014/53/ЕС, са описани съответни техники, трябва да се осигури ниво на работните показатели, което е най-малко еквивалентно на осигуряваното от тези техники.

([2]) Регламент за изпълнение (ЕС) 2016/799 на Комисията от 18 март 2016 г. за прилагане на Регламент (ЕС) № 165/2014 на Европейския парламент и на Съвета по отношение на определянето на изискванията за конструкцията, изпитването, монтирането, експлоатацията и ремонта на тахографите и техните компоненти (ОВ L 139, 26.5.2016 г., стр. 1).

([3]) Директива (ЕС) 2015/719 на Европейския парламент и на Съвета от 29 април 2015 г. за изменение на Директива 96/53/ЕО на Съвета относно максимално допустимите размери в националния и международен трафик на някои пътни превозни средства, които се движат на територията на Общността, както и максимално допустимите маси в международния трафик (ОВ L 115, 6.5.2015 г., стр. 1).“

[8] Използват се изисквания към антените, които осигуряват подходящо ниво на работните показатели, за да бъдат спазени съществените изисквания на Директива 2014/53/ЕС. Ако в хармонизирани стандарти или части от тях, към които са били публикувани препратки в Официален вестник на Европейския съюз във връзка с Директива 2014/53/ЕС, са описани съответните ограничения, трябва да се осигури ниво на работните показатели, което е най-малко еквивалентно на осигуряваното от тези ограничения.

[9] Използва се маска за предаване, която осигурява подходящо ниво на работните показатели, за да бъдат спазени съществените изисквания на Директива 2014/53/ЕС. Ако в хармонизирани стандарти или части от тях, към които са били публикувани препратки в Официален вестник на Европейския съюз във връзка с Директива 2014/53/ЕС, са описани съответните ограничения, трябва да се осигури ниво на работните показатели, което е най-малко еквивалентно на осигуряваното от тези ограничения.

[10] Използва се автоматично управление на мощността, което осигурява подходящо ниво на работните показатели, така че да са спазени съществените изисквания на Директива 2014/53/ЕС. Ако в хармонизирани стандарти или части от тях, към които са били публикувани препратки в Официален вестник на Европейския съюз във връзка с Директива 2014/53/ЕС, са описани съответните ограничения, трябва да се осигури ниво на работните показатели, което е най-малко еквивалентно на осигуряваното от тези ограничения.“